

# 산신용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 산청군 신등면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **산신구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상남도 산청군 신등면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 187,010 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 26,344 천m<sup>3</sup>/년 (14%)
4. 공급량 : 19,602 천m<sup>3</sup>/년 (10%)
5. 부족량 : 6,742 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 6,566 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
7. 미개발수량 : 176 천m<sup>3</sup>/년 (0%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 산신용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 산청군 신등면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	154,846						5,866
지하수	32,164						700
계	187,010	26,344	19,602		19,602	6,742	6,566

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,676	1,713	-	1,713
		수 량	18,419	17,025	-	17,025
	밭	면적(ha)	647	11	-	11
		수 량	2,580	47	-	47
축산용수	축산두수 (두)	1,224,731	716,044	-	716,044	
	수 량	796	477	-	477	
생활용수	급수인구(인)	7,764	5,147	-	5,147	
	수 량	941	624	-	624	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	8,052	5,151	-	5,151	
	수 량	3,608	1,429	-	1,429	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			26,344	19,602	-	19,602

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	6,566	974	4,560	332		700	
신규	6,006	746	4,560			700	
보강	560	228		332			

⑤ 사업비 : 55,465,200 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소  
집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 666 ha, 6,566 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 604 ha, 6,241 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 63 ha, 325 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

1. 위치 .....	8
2. 교통 .....	9
3. 지형지세 .....	9
4. 행정구역 .....	9
5. 지역특성 .....	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	11

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	12
1-2 수자원 부족량 .....	13

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	15
2-2 축산용수 .....	17
2-3 생활용수 .....	18
2-4 공업용수 .....	18
2-5 환경용수 .....	19

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	24
3-2 시행중 공급량 .....	27

4. 수급전망 .....	34
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	36
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	37
1-3 환경용수 .....	38
1-4 기타용수 .....	38

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	40
2-2 사업비 .....	47

### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	51
2. 인구현황 .....	53
3. 축산현황 .....	55
4. 하천현황 .....	57
5. 기설수리시설물 현황 .....	58

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 합천군 삼가면, 남쪽은 진주시 명석면, 서쪽은 함양군 유림면, 북쪽은 거창군 남상면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 산청군 차황면, 신안면, 신동면, 합천군 가회면을 포함한 1도 2군 4개면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 110km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 70km에 위치하고 있으며, 지구북쪽에 합천댐이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 남해~초산·시천~경주 간 국도가 동서남북으로, 산청~서하 간 지방도로가 산청읍 옥산리에서 금서면 화계리까지, 서포~단성 간 지방도로가 단성면 당산리에서 단성면 칠정리까지 이어졌고, 단계~신원 간 지방도로는 신안면 문대리에서 차황면 장박리까지 통하고 있다. 이밖에 60, 1006, 1026호 지방도와 3, 59 국도가 연결되어 있다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 군의 서쪽에 솟은 천왕봉(1,915m)을 기점으로 하는 지리산 줄기가 남북으로 뻗어 있으며, 북쪽에는 백운산의 지봉인 황매산(1,108m)·송의산(539m)이 있다. 군의 중앙에는 응석봉(熊石峰 : 1,099m)과 둔철산(屯鐵山 : 812m)이 솟아 있다. 이들 산 사이를 남강의 지류가 흐르면서 계곡 양안에 좁은 평야를 이룬다. 경호강이 군의 중앙부를 남북으로 관류하며, 지리산에서 발원하는 덕천강과 황매산에서 발원하는 양천강·사정천이 합류하여 남강으로 흘러든다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 산청군과 합천군의 행정구역은 1도 2군 4면 31개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			31개 법정리	
경남	산청군	차황면	장위리, 양곡리, 상중리, 실매리, 장박리, 범평리, 신기리, 부리, 우사리, 철수리, 상법리	11개
		신안면	문대리, 장죽리, 소이리, 외고리	4개
		신등면	단계리, 양전리, 가술리, 간공리, 사정리, 평지리, 울현리, 모례리, 장천리	9개
	합천군	가회면	도탄리, 오도리, 둔내리, 중촌리, 덕촌리, 함방리, 장대리	7개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 산청관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,528.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
산청	25.5	44.4	65.5	111.6	104.6	191.1	324.1	348.2	195.1	53.9	43.3	21.1	1,528.4

### 나. 산업

본 용수구역의 주요 농산물은 쌀이며 이밖에 보리, 콩, 조 등의 잡곡류와 채소류의 생산이 많다. 특용작물인 잎담배와 누에치기, 인삼재배 등이 성행하기도 하였으나 근년에는 수확고가 감소되는 추세이며 과실류인 사과와 배, 감 등이 특산물로 자리 잡아 가고 있다. 산간분지에 흘러내리는 물을 이용한 벼농사가 밭농사보다도 훨씬 탁월하게 발달할 수 있는 입지적 조건으로 인하여 논과 밭의 비중은 큰 차이를 나타낸다. 주요 농산물로는 주곡인 쌀 외에도 보리·밀·콩·조·토란·면화·저마 등이 생산된다. 특용작물로는 누에고치가 전국의 군부 중 제1위를 점유하고 있으며, 그 밖에도 인삼·오미자·닥나무·당귀·백작약·목단·잎담배·채소류 등을 지역특산물로 들 수 있으며, 덕천강에 서식하는 민물고기인 꺾지, 단성지방의 꽃감 등이 알려져 있다. 특히 산청군은 하동군과 함께 고령토 매장지로서 전국 생산량의 약 절반이 산청에서 생산되고 있으며 이를 재료로 요업이 발달되었는데 특히 생초토기는 전국 최고의 품질로 인정받는 특산물이기도 하다. 그리고 제조업은 비금속광물제품 제조업·음식료품 제조업에 거의 국한되어 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 17,371ha 중 농경지는 답 1,862ha, 전 669ha 이며, 진흥지역 1,771ha, 수리답 1,713ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	17,371	2,531	1,862	669	1,771	1,713	
산청군 신등면	5,690	1,157	950	207	583	912	
산청군 신안면	1,438	199	124	75	450	119	
산청군 차황면	4,880	569	314	255	414	302	
합천군 가회면	5,363	606	474	132	324	380	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 17,371ha이고 연평균 강수량은 1,529mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		265,603	
수자원 부존량	소계	187,010	
	지표수	154,846	
	지하수	32,164	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,529	17,371	265,602	
산청군 신등면	산청	1,529	5,690	87,000	
산청군 신안면	산청	1,529	1,438	21,987	
산청군 차황면	산청	1,529	4,880	74,615	
합천군 가회면	산청	1,529	5,363	82,000	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			17,371	154,846	
산청군 신등면	낙동강	1,529	5,690	50,721	
산청군 신안면	낙동강	1,529	1,438	12,818	
산청군 차황면	낙동강	1,529	4,880	43,501	
합천군 가회면	낙동강	1,529	5,363	47,806	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		17,371			32,163	
산청군 신등면	산청	5,690	1,529	13	10,974	
산청군 신안면	산청	1,438	1,529	13	2,773	
산청군 차황면	산청	4,880	1,529	13	9,411	
합천군 가회면	산청	5,363	1,529	11	9,005	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 26,344천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 20,999천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 796천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 941천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 3,608천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			26,344	
농업용수	ha	2,323	20,999	
- 논	ha	1,676	18,419	
- 밭	ha	647	2,580	
축산용수	두	1,224,731	796	
생활용수	인	7,764	941	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	8,052	3,608	
기타용수			-	

## 2-1 농업용수(논, 밭)

### 가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

#### <경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,862	1,713	149	1,677	1,524	153	
산청군 신등면	950	912	38	855	777	78	
산청군 신안면	124	119	5	112	102	10	
산청군 차황면	314	302	12	283	257	26	
합천군 가회면	474	380	94	427	388	39	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	669	11	658	647	30	617	
산청군 신등면	207	0	207	200	6	194	
산청군 신안면	75	0	75	73	2	71	
산청군 차황면	255	4	251	247	11	236	
합천군 가회면	132	7	125	127	11	116	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 18,419천m<sup>3</sup>/년, 밭 2,580천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,677	1,524	153	18,419	16,758	1,661	
산청군 신등면	855	777	78	9,393	8,547	846	
산청군 신안면	112	102	10	1,228	1,117	111	
산청군 차황면	283	257	26	3,110	2,829	281	
합천군 가회면	427	388	39	4,688	4,265	423	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	647	30	617	2,580	127	2,453	
산청군 신등면	200	6	194	798	26	772	
산청군 신안면	73	2	71	291	9	282	
산청군 차황면	247	11	236	983	47	936	
합천군 가회면	127	11	116	508	45	463	



## 2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,193,418	1,224,731	688	107	796	
	한육우	4,240	3,839	84			
	젓소	138	122	7			
	돼지	14,513	14,368	157			
	닭	1,174,527	1,206,402	440			
산청군 신등면	소계	11,801	11,622	136	21	158	
	한육우	681	617	14			
	젓소	138	122	7			
	돼지	10,701	10,593	116			
	닭	281	290				
산청군 신안면	소계	2,972	2,964	15	2	17	
	한육우	716	648	14			
	젓소						
	돼지						
	닭	2,256	2,316	1			
산청군 차황면	소계	1,158,373	1,189,509	500	78	578	
	한육우	1,324	1,202	26			
	젓소						
	돼지	3,812	3,775	41			
	닭	1,153,237	1,184,532	432			
합천군 가회면	소계	20,272	20,636	37	6	43	
	한육우	1,519	1,372	30			
	젓소						
	돼지						
	닭	18,753	19,264	7			

### 2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

#### <생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	
계	6,686	7,923	7,764	941	
산청군 신등면	2,009	2,382	2,333	283	
산청군 신안면	1,611	1,909	1,870	227	
산청군 차황면	1,415	1,676	1,643	199	
합천군 가회면	1,651	1,956	1,918	232	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
	해	당	없	음	

## 2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인  $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

### <환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		8,052	3,608	
가린	산청군 신등면 가솔리	37	17	
거동	산청군 신등면 가솔리	31	14	
청산	산청군 신등면 가솔리	21	9	
간공아래	산청군 신등면 간공리	6	3	
간공윗	산청군 신등면 간공리	4	2	
모례	산청군 신등면 모례리	9	4	
척지	산청군 신등면 모례리	8	4	
구평	산청군 신등면 사정리	14	6	
사정	산청군 신등면 사정리	230	103	
사정	산청군 신등면 사정리	5	2	
사정소류지	산청군 신등면 사정리	18	8	
연산	산청군 신등면 사정리	9	4	
단계	산청군 신등면 양전리	290	130	
양전소류지	산청군 신등면 양전리	10	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
울현	산청군 신등면 울현리	3,600	1,615	
손항	산청군 신등면 장천리	1,494	670	
운용	산청군 신등면 장천리	50	22	
장천	산청군 신등면 장천리	7	3	
간이	산청군 신등면 평지리	18	8	
물산	산청군 신등면 평지리	8	4	
범서	산청군 신등면 평지리	6	3	
문대	산청군 신안면 문대리	14	6	
수탄	산청군 신안면 문대리	20	9	
진태	산청군 신안면 문대리	2	1	
소이	산청군 신안면 소이리	39	17	
구담	산청군 신안면 외고리	10	4	
구시곡	산청군 신안면 외고리	21	9	
방동	산청군 신안면 외고리	72	32	
외고	산청군 신안면 외고리	20	9	
용흥	산청군 신안면 외고리	12	5	
매곡	산청군 차황면 부리	23	10	
고황촌	산청군 차황면 상중리	5	2	
상중	산청군 차황면 상중리	5	2	
더무재	산청군 차황면 신기리	27	12	
신기	산청군 차황면 신기리	28	13	
길골	산청군 차황면 실매리	32	14	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
단지	산청군 차황면 실매리	8	4	
뱀어들	산청군 차황면 실매리	9	4	
소동	산청군 차황면 실매리	38	17	
실매	산청군 차황면 실매리	5	2	
더운	산청군 차황면 양곡리	23	10	
맷골	산청군 차황면 장박리	15	7	
장박	산청군 차황면 장박리	103	46	
궁소	산청군 차황면 장위리	15	7	
송골	산청군 차황면 장위리	9	4	
은골	산청군 차황면 장위리	20	9	
장위	산청군 차황면 장위리	21	9	
철수	산청군 차황면 철수리	8	4	
석골	합천군 가회면 덕촌리	18	8	
연동	합천군 가회면 덕촌리	21	9	
가등	합천군 가회면 도탄리	25	11	
도탄	합천군 가회면 도탄리	5	2	
가회	합천군 가회면 둔내리	900	404	
두심	합천군 가회면 둔내리	12	5	
복암	합천군 가회면 둔내리	10	4	
섬들	합천군 가회면 둔내리	50	22	
부치골	합천군 가회면 오도리	26	12	
지목골	합천군 가회면 오도리	22	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
한골지	합천군 가회면 오도리	40	18	
다공	합천군 가회면 장대리	77	35	
비기	합천군 가회면 장대리	88	39	
장대	합천군 가회면 장대리	22	10	
목곡(중촌)	합천군 가회면 중촌리	97	44	
함방	합천군 가회면 함방리	160	72	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 19,602천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 19,602천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 64개소, 양수장 8개소, 양·배수장 0개소, 취입보 73개소, 집수암거 34개소, 관정 56개소로 총 235개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 0개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	19,602	-	19,602		
농업용수	답	수혜면적	1,713	-	1,713	
		공급량	17,025	-	17,025	
	전	수혜면적	11	-	11	
		공급량	47	-	47	
	소계	수혜면적	1,724	-	1,724	
		공급량	17,072	-	17,072	
축산용수	급수대상(두)	716,044	-	716,044		
	공급량	477	-	477		
생활용수	급수인구(인)	5,147	-	5,147		
	공급량	624	-	624		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	5,151	-	5,151		
	공급량	1,429	-	1,429		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 19,602천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,862ha 중 1,713ha가 수리답으로 수리답율은 92.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 669ha 중 11ha로 밭기반 정비율은 1.6%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,862	1,713	17,025	92.0	
산청군 신등면	950	912	9,427	96.0	
산청군 신안면	124	119	1,018	96.0	
산청군 차황면	314	302	2,682	96.0	
합천군 가회면	474	380	3,898	80.2	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	669	11	47	1.6	
산청군 신등면	207	0	0	0	
산청군 신안면	75	0	0	0	
산청군 차황면	255	4	18	1.6	
합천군 가회면	132	7	29	5.3	



## 나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

### <축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	716,044	477	
	한육우	2,541	56	
	젓소	83	5	
	돼지	8,709	95	
	닭	704,711	257	
산청군 신등면	소계	7,086	97	
	한육우	409	9	
	젓소	83	5	
	돼지	6,422	70	
	닭	172	0	
산청군 신안면	소계	1,780	11	
	한육우	428	9	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1,352	0	
산청군 차황면	소계	695,019	341	
	한육우	794	17	
	젓소	0	0	
	돼지	2,287	25	
	닭	691,938	253	
합천군 가회면	소계	12,159	28	
	한육우	910	20	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	11,249	4	

### 다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	6,686	5,147	623	
산청군 신등면	2,009	1,546	187	
산청군 신안면	1,611	1,240	150	
산청군 차황면	1,415	1,090	132	
합천군 가회면	1,651	1,271	154	

### 라. 공업용수

본 용수구역의 산업단지, 농공단지 및 기타공단에 공급되는 공업용수 현황은 다음과 같다.

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
해	당	없	음	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		5,094	1,429	
울현	산청군 신등면 울현리	3,600	1,010	
손항	산청군 신등면 장천리	1,494	419	

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계									
지표수									
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계							
지표수							
지하수							

### 가. 저수지

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고									
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량				
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)		
계							5,094																												
독높이기	손항	20180611001	손항지	경남	산청군	신등면	울현리	1,494																				320	58	6,488					
독높이기	율현	20180611002	율현지	경남	산청군	신등면	율현리	3,600																			210	37	4,247						

## 나. 양수장

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m <sup>3</sup> /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)				
						해			당																												

## 다. 취입보

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고													
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	연체		하천명	취입수량 (m <sup>3</sup> /s)								
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)						
							해			당				없																										

# 라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고										
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	연체		하천명		취입수량 (m³/s)									
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)						적경 (m)	길이 (m)												
																													해			없				음	
									당				없				음																				

## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고														
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모															
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m <sup>3</sup> /일)		직경 (m)	심도 (m)												
						해		당				없				음																							



## 바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비 고								
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	지하댐규모		집수정									
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)		직경 (m)	깊이 (m)						
							해			당				없				음																		

#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 26,344 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 19,602 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 6,742 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	26,344	19,602	6,742	
농업용수	20,999	17,072	3,927	
축산용수	796	477	319	
생활용수	941	624	317	
공업용수	-	-	-	
환경용수	3,608	1,429	2,179	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,566천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		32	6,241	325	6,566						6,566
지표수	소계	7	5,866		5,866						5,866
	저수지	3	974		974						974
	양수장	3	4,560		4,560						4,560
	취입보	1	332		332						332
	집수암거										
지하수	소계	25	375	325	700						700
	관정	25	375	325	700						700
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 604ha와 전 63ha에 6,566천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	495	71	566				5,866		5,866	
저수지	72	22	94				974		974	
양수장	423	17	440				4,560		4,560	
취입보		32	32				332		332	
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	38		38	63		63	375	325	700	
관 정	38		38	63		63	375	325	700	
집수정										

## 1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

### 1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인  $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 6,566천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 6,566천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	974	4,560	332		700		6,566	
농업용수	974	4,560	332		700		6,566	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계								391	974	974	94	974	94	22	72									19,767											
신규	다목적	법평	20180621003	법평지	경남	산청군	차황면	실매리	123	311	311	30	311	30	30									3,578	95	17	134								
신규	다목적	장박	20180621002	장박지	경남	산청군	차황면	장박리	254	435	435	42	435	42	42									4,984	106	18	174								
보강	보강	구평	20180621001	구평	경남	산청군	신등면	사정리	14	228	228	22	228	22	22									11,205	310	5	192								



## 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)							
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)					
계									4,560	4,560	440	4,560	440	17	423													32,410	0.000						
신규	다목적	법평	20180622003	법평	경남	산청군	신등면	장천리		1,295	1,295	125	1,295	125		125												7,301	0.370	2	300				
신규	다목적	장박	20180622002	장박2	경남	산청군	차황면	부리		2,052	2,052	198	2,052	198	17	181												17,608	0.580	2	600				
신규	다목적	장박	20180622001	장박1	경남	산청군	차황면	철수리		1,213	1,213	117	1,213	117		117												7,501	0.340	2	300				

## 다. 취입보

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (m <sup>3</sup> /s)		
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)
계								332	332	32	332	32	32												1,788				0.00							
보강	보강	월평	20180624001	가림보	경남	산청군	신등면	가솔리	332	332	32	332	32	32											1,788	50.0	0.8	신등천	0.14							

# 라. 집수암거

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고																
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	소요 사업비 (백만원)		연체		하 천 명	취입 수량 (m <sup>3</sup> /s)									
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량												개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	적경 (m)			길이 (m)								
									당																																	

# 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량						급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)	수원공규모			
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)													신규 면적 (ha)	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								700	700	100	375	50		50	325	50		50									1,500	0.00						
신규	지하수	간공1	20180626001	간공1	경남	산청군	신등면	간공리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	단계1	20180626002	단계1	경남	산청군	신등면	단계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	모래1	20180626003	모래1	경남	산청군	신등면	모래리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	사정1	20180626004	사정1	경남	산청군	신등면	사정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	윤현1	20180626005	윤현1	경남	산청군	신등면	윤현리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장천1	20180626006	장천1	경남	산청군	신등면	장천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	문대1	20180626007	문대1	경남	산청군	신안면	문대리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	소이1	20180626008	소이1	경남	산청군	신안면	소이리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	외고1	20180626009	외고1	경남	산청군	신안면	외고리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	법평1	20180626010	법평1	경남	산청군	차황면	법평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	부1	20180626011	부1	경남	산청군	차황면	부리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상법1	20180626012	상법1	경남	산청군	차황면	상법리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	상중1	20180626013	상중1	경남	산청군	차황면	상중리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	실매1	20180626014	실매1	경남	산청군	차황면	실매리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양곡1	20180626015	양곡1	경남	산청군	차황면	양곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	우사1	20180626016	우사1	경남	산청군	차황면	우사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장박1	20180626017	장박1	경남	산청군	차황면	장박리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장위1	20180626018	장위1	경남	산청군	차황면	장위리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	철수1	20180626019	철수1	경남	산청군	차황면	철수리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	턱촌1	20180626020	턱촌1	경남	합천군	가회면	턱촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	도탄1	20180626021	도탄1	경남	합천군	가회면	도탄리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	둔내1	20180626022	둔내1	경남	합천군	가회면	둔내리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오도1	20180626023	오도1	경남	합천군	가회면	오도리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장대1	20180626024	장대1	경남	합천군	가회면	장대리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	함방1	20180626025	함방1	경남	합천군	가회면	함방리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,566천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 55,465백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	3	1	0	25	0	32	
사업비	19,767	32,410	1,788	0	1,500	0	55,465	





## < 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
  - 5.1 저수지 현황
  - 5.2 양수장 현황
  - 5.3 양·배수장 현황
  - 5.4 취입보 현황
  - 5.5 집수암거 현황
  - 5.6 관정 현황



# 1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			17,371	2,406	681	26	218	12,601	1,439
산청군	신등면	가술리	426	108	27	-	10	217	64
산청군	신등면	간공리	782	34	15	5	3	699	26
산청군	신등면	단계리	358	96	10	1	18	184	49
산청군	신등면	모례리	655	72	44	-	8	478	53
산청군	신등면	사정리	576	86	14	-	4	427	45
산청군	신등면	양전리	485	92	17	1	8	315	52
산청군	신등면	울현리	847	81	14	-	6	686	60
산청군	신등면	장천리	1,105	103	20	-	7	887	88
산청군	신등면	평지리	456	101	28	-	9	274	44
산청군	신안면	문대리	238	75	7	5	8	95	48
산청군	신안면	소이리	360	97	22	1	7	189	44
산청군	신안면	외고리	618	159	32	7	11	323	86
산청군	신안면	장죽리	222	97	7	-	7	54	57
산청군	차황면	법평리	759	82	29	-	5	606	37
산청군	차황면	부리	388	50	34	-	5	264	35
산청군	차황면	상법리	483	32	9	2	4	407	29
산청군	차황면	상중리	248	50	15	-	4	158	21
산청군	차황면	신기리	321	64	15	-	6	202	34
산청군	차황면	실매리	392	56	25	1	4	278	28
산청군	차황면	양곡리	355	61	25	2	4	240	23

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
산청군	차황면	우사리	436	28	10	-	2	363	33
산청군	차황면	장박리	694	78	14	-	3	555	44
산청군	차황면	장위리	300	68	45	-	9	145	33
산청군	차황면	철수리	504	31	11	-	3	425	34
합천군	가회면	덕촌리	567	94	27	-	13	374	59
합천군	가회면	도탄리	673	110	37	-	8	478	40
합천군	가회면	둔내리	1,293	111	34	1	10	1,029	108
합천군	가회면	오도리	487	100	19	-	7	326	35
합천군	가회면	장대리	915	49	33	-	8	783	42
합천군	가회면	중촌리	1,044	85	19	-	9	881	50
합천군	가회면	함방리	384	56	23	-	8	259	38

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				6,686	
경상남도	산청군	신등면	가솔리	279	
경상남도	산청군	신등면	간공리	94	
경상남도	산청군	신등면	단계리	499	
경상남도	산청군	신등면	모례리	208	
경상남도	산청군	신등면	사정리	113	
경상남도	산청군	신등면	양전리	219	
경상남도	산청군	신등면	울현리	164	
경상남도	산청군	신등면	장천리	194	
경상남도	산청군	신등면	평지리	239	
경상남도	산청군	신안면	문대리	412	
경상남도	산청군	신안면	소이리	333	
경상남도	산청군	신안면	외고리	531	
경상남도	산청군	신안면	장죽리	335	
경상남도	산청군	차황면	법평리	148	
경상남도	산청군	차황면	부리	136	
경상남도	산청군	차황면	상법리	120	
경상남도	산청군	차황면	상중리	107	
경상남도	산청군	차황면	신기리	167	
경상남도	산청군	차황면	실매리	118	
경상남도	산청군	차황면	양곡리	123	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	산청군	차황면	우사리	62	
경상남도	산청군	차황면	장박리	99	
경상남도	산청군	차황면	장위리	254	
경상남도	산청군	차황면	철수리	81	
경상남도	합천군	가회면	덕촌리	352	
경상남도	합천군	가회면	도탄리	213	
경상남도	합천군	가회면	둔내리	256	
경상남도	합천군	가회면	오도리	186	
경상남도	합천군	가회면	장대리	207	
경상남도	합천군	가회면	중촌리	231	
경상남도	합천군	가회면	함방리	206	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,240	138	14,513	1,174,527	
경남	산청군	신등면	가솔리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	간공리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	단계리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	모례리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	사정리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	양전리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	울현리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신등면	장천리	81	138	1,197	33	
경남	산청군	신등면	평지리	75	-	1,188	31	
경남	산청군	신안면	문대리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	소이리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	외고리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	장죽리	179	-	-	564	
경남	산청군	차황면	법평리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	부리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	상법리	124	-	3,812	104,847	
경남	산청군	차황면	상중리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	신기리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	실매리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	양곡리	120	-	-	104,839	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	산청군	차황면	우사리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	장박리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	장위리	120	-	-	104,839	
경남	산청군	차황면	철수리	120	-	-	104,839	
경남	합천군	가회면	덕촌리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	도탄리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	둔내리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	오도리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	장대리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	중촌리	217	-	-	2,679	
경남	합천군	가회면	함방리	217	-	-	2,679	



#### 4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
가솔천	지방	산청	신등	산청	신등			4		O	
가회천	지방	합천	가회	합천	가회			12		O	
갈전천	지방	산청	신안	산청	신안			8		O	
단계천	지방	산청	차황	산청	신등		80	25		O	
도탄천	지방	합천	가회	합천	가회			6		O	
상법천	지방	산청	차황	산청	신등			14		O	
신등천	지방	합천	가회	산청	신안		260	35		O	
양곡천	지방	산청	차황	산청	차황			4		O	
양천	지방	합천	쌍백	산천	신안		215	79		O	
오도천	지방	합천	가회	합천	가회			4		O	
울현천	지방	산청	신등	산청	신등			4		O	
장위천	지방	산청	차황	산청	차황			3		O	
장천천	지방	산청	신등	산청	신등			3		O	
제보천	지방	산청	생비량	산청	생비량			4		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	64					1,354						
20180601003	가린	산청군	신등면	가솔리	37	8	1	12	5.8	62.0	1972	주
20180601001	거동	산청군	신등면	가솔리	31	38	1	21	6.0	72.0	1958	주
20180601002	청산	산청군	신등면	가솔리	21	15	1	7	4.1	140.0	1960	주
20180601005	간공아래	산청군	신등면	간공리	6	5	1	10	4.0	152.0	1949	주
20180601004	간공윗	산청군	신등면	간공리	4	10	1	6	3.2	82.0	1948	주
20180601007	모레	산청군	신등면	모례리	9	5	1	14	6.5	93.0	1968	주
20180601006	척지	산청군	신등면	모례리	8	8	1	4	3.8	50.0	1945	주
20180601009	구평	산청군	신등면	사정리	14		1	16	4.0	261.0	1947	보조
20180601010	사정	산청군	신등면	사정리	230	22	10	72	9.3	67.3	1955	주
20180601011	사정	산청군	신등면	사정리	5	4	1	6	3.0	94.0	1958	주
20180601012	사정소류지	산청군	신등면	사정리	18		1	9	4.0	164.0	1964	보조
20180601008	연산	산청군	신등면	사정리	9	6	1	7	4.4	152.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180601013	단계	산청군	신등면	양전리	290		10	230	13.0	133.6	1955	보조
20180601014	양전소류지	산청군	신등면	양전리	10		1	20	3.3	240.0	1955	보조
20180601015	울현	산청군	신등면	울현리	3,600	465	10	4,247	41.7	180.0	2010	주
20180601018	손항	산청군	신등면	장천리	1,494	134	10	6,488	29.0	154.0	1997	주
20180601017	운용	산청군	신등면	장천리	50	24	1	23	6.8	66.0	1959	주
20180601016	장천	산청군	신등면	장천리	7		1	5	2.8	40.0	1947	보조
20180601019	간이	산청군	신등면	평지리	18	12	1	4	2.8	131.0	1952	주
20180601020	물산	산청군	신등면	평지리	8	5	1	3	2.7	100.0	1952	주
20180601021	법서	산청군	신등면	평지리	6	7	1	6	6.6	120.0	1960	주
20180601022	문대	산청군	신안면	문대리	14	3	1	10	4.1	93.0	1945	주
20180601024	수탄	산청군	신안면	문대리	20		3	4	3.2	113.0	1945	보조
20180601023	진태	산청군	신안면	문대리	2	3	1	2	1.9	153.0	1945	주
20180601025	소이	산청군	신안면	소이리	39		1	4	4.3	122.0	1953	보조
20180601030	구담	산청군	신안면	외고리	10	4	1	3	6.3	77.0	1966	주
20180601028	구시곡	산청군	신안면	외고리	21	6	1	8	4.0	62.0	1945	주
20180601029	방동	산청군	신안면	외고리	72	29	1	29	8.0	90.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180601026	외고	산청군	신안면	외고리	20	23	1	34	7.7	75.0	1945	주
20180601027	용흥	산청군	신안면	외고리	12	6	1	6	2.9	148.0	1945	주
20180601031	매곡	산청군	차황면	부리	23	7	1	9	7.5	53.0	1945	주
20180601033	고황촌	산청군	차황면	상중리	5	4	1	6	2.7	49.0	1945	주
20180601032	상중	산청군	차황면	상중리	5	4	1	2	2.6	88.0	1945	주
20180601034	더무재	산청군	차황면	신기리	27		1	23	10.0	37.0	1974	보조
20180601035	신기	산청군	차황면	신기리	28	16	1	7	4.5	120.0	1977	주
20180601036	길골	산청군	차황면	실매리	32	6	1	10	9.8	46.0	1945	주
20180601038	단지	산청군	차황면	실매리	8	7	1	6	6.7	64.0	1971	주
20180601039	뱀어들	산청군	차황면	실매리	9	8	1	2	4.3	50.0	1973	주
20180601037	소동	산청군	차황면	실매리	38	7	1	7	11.6	43.0	1948	주
20180601040	실매	산청군	차황면	실매리	5	3	1	2	3.9	26.0	1978	주
20180601041	더운	산청군	차황면	양곡리	23	4	1	1	3.8	26.0	1945	주
20180601042	맷골	산청군	차황면	장박리	15	10	1	10	4.9	106.0	1945	주
20180601043	장박	산청군	차황면	장박리	103	37	1	47	17.0	102.0	1973	주
20180601046	궁소	산청군	차황면	장위리	15		1	7	9.6	48.0	1978	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180601047	송골	산청군	차황면	장위리	9	7	1	2	4.8	48.0	1978	주
20180601045	은골	산청군	차황면	장위리	20	4	1	4	9.2	43.0	1976	주
20180601044	장위	산청군	차황면	장위리	21	15	1	12	9.3	60.0	1976	주
20180601048	철수	산청군	차황면	철수리	8	5	1	9	6.4	94.0	1977	주
20180601050	석골	합천군	가회면	덕촌리	18	2	1	4	4.0	98.0	1948	주
20180601049	연동	합천군	가회면	덕촌리	21	6	1	8	7.0	45.0	1945	주
20180601051	가등	합천군	가회면	도탄리	25	7	1	4	7.0	60.0	1945	주
20180601052	도탄	합천군	가회면	도탄리	5	3	1	4	4.5	50.0	1945	주
20180601056	가회	합천군	가회면	둔내리	900	247	10	1,924	36.8	227.0	1996	주
20180601054	두심	합천군	가회면	둔내리	12	4	1	2	5.0	63.0	1975	주
20180601053	복암	합천군	가회면	둔내리	10	2	1	4	5.3	65.0	1945	주
20180601055	섬들	합천군	가회면	둔내리	50	6	1	4	5.0	102.0	1978	주
20180601058	부치골	합천군	가회면	오도리	26	10	1	14	6.0	87.0	1945	주
20180601057	지목골	합천군	가회면	오도리	22	10	1	14	9.0	83.0	1945	주
20180601059	한골지	합천군	가회면	오도리	40	11	1	24	6.0	80.0	1945	주
20180601062	다공	합천군	가회면	장대리	77	11	1	31	7.5	45.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180601061	비기	합천군	가회면	장대리	88	6	10	21	6.0	66.0	1945	주
20180601060	장대	합천군	가회면	장대리	22	8	1	5	5.0	53.0	1945	주
20180601063	목곡(중촌)	합천군	가회면	중촌리	97	4	1	2	4.5	46.0	1950	주
20180601064	함방	합천군	가회면	함방리	160	32	1	34	11.5	192.0	1940	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	8								0.000			
20180602003	단계간이	산청군	신등면	단계리			10	1	11	0.040	1991	보조
20180602002	사정간이	산청군	신등면	사정리			10	1	7.5	0.040	1990	보조
20180602008	수청	산청군	신등면	양전리			1	1	37	0.030	2008	보조
20180602006	이교	산청군	신등면	장천리			1	2	95	0.060	1997	보조
20180602001	문대	산청군	신안면	문대리			10	1	15	0.080	2007	보조
20180602004	원산	산청군	신안면	소이리			5	1	15	0.000	1994	보조
20180602005	한빈	산청군	신안면	장죽리			1	1	22	0.000	1996	보조
20180602007	목곡	합천군	가회면	중촌리			1			0.000	2001	주

### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				



## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	73					296.0		0.00				
20180604017	가솔	산청군	신등면	가솔리	416		1	0.05	2.0	10.0	1961	부속
20180604058	가솔	산청군	신등면	가솔리		6.0	5	0.01	0.8	61.0	1981	주
20180604030	다래	산청군	신등면	가솔리			3	0.01	1.1	48.0	1970	보조
20180604014	밑고지	산청군	신등면	가솔리		9.3	1	0.00	0.6	38.0	1960	주
20180604025	소시랑	산청군	신등면	가솔리			3	0.00	1.2	40.0	1968	보조
20180604015	도들	산청군	신등면	단계리	15,000		1	0.03	2.0	126.0	1961	보조
20180604038	두곡	산청군	신등면	단계리			5	0.03	0.8	45.0	1973	보조
20180604016	섬안	산청군	신등면	단계리	16,000		1	0.22	1.5	57.0	1961	보조
20180604047	대룡터	산청군	신등면	모례리			5	0.03	0.9	41.0	1978	보조
20180604006	뒗들	산청군	신등면	모례리		4.8	5	0.01	0.9	40.0	1945	주
20180604043	응알	산청군	신등면	모례리			5	0.03	1.0	41.0	1977	보조
20180604011	구평	산청군	신등면	사정리		17.5	10	0.05	1.3	43.0	1960	주
20180604019	물레방아	산청군	신등면	사정리	12,000		1	0.02	2.0	69.0	1961	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180604018	사정	산청군	신등면	사정리	12,000		1	0.01	1.6	48.0	1961	보조
20180604032	앞모	산청군	신등면	사정리		10.2	5	0.02	0.9	43.0	1970	주
20180604021	큰모	산청군	신등면	사정리		10.0	10	0.01	0.8	40.0	1965	주
20180604005	고무정	산청군	신등면	울현리			10	0.02	0.9	35.0	1945	보조
20180604012	뒷보	산청군	신등면	울현리			3	0.01	1.0	19.0	1960	보조
20180604009	새벽	산청군	신등면	울현리		6.4	10	0.01	0.5	35.0	1950	주
20180604020	전깃	산청군	신등면	울현리			5	0.03	1.6	50.0	1962	보조
20180604024	중보	산청군	신등면	울현리			3	0.02	1.0	18.0	1967	보조
20180604031	집앞	산청군	신등면	울현리			5	0.02	0.6	34.0	1970	보조
20180604044	가들	산청군	신등면	장천리		17.0	1	0.01	1.0	36.0	1977	주
20180604010	섬들	산청군	신등면	장천리			1	0.01	1.0	30.0	1950	보조
20180604007	손항뒷	산청군	신등면	장천리		10.0	10	0.02	1.1	29.0	1945	주
20180604070	손항상	산청군	신등면	장천리			10	0.00	1.6	38.0	2004	보조
20180604013	손항앞	산청군	신등면	장천리		7.3	10	0.02	1.2	37.0	1960	주
20180604073	썰미보	산청군	신등면	장천리			10	0.00	1.0	28.0	2003	보조
20180604069	교들	산청군	신등면	평지리			10	0.00	1.0	52.0	2005	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180604072	밤솔보	산청군	신등면	평지리			10	0.00	1.6	15.0	2003	보조
20180604071	신등	산청군	신등면	평지리			10	0.00	1.6	34.0	2004	보조
20180604041	윗고지	산청군	신등면	평지리		8.0	10	0.02	0.7	38.0	1975	주
20180604040	이무기	산청군	신등면	평지리			3	0.02	1.3	40.0	1975	보조
20180604045	행자	산청군	신등면	평지리			3	0.03	0.5	38.0	1977	보조
20180604057	무능	산청군	신안면	소이리		17.1	5	0.05	1.0	80.0	1980	주
20180604037	소이	산청군	신안면	소이리			7	0.05	1.0	80.0	1973	보조
20180604023	벽계	산청군	신안면	외고리			1	0.05	1.0	70.0	1966	보조
20180604004	한빈	산청군	신안면	장죽리		19.0	1	0.00	1.3	220.0	1945	주
20180604055	만암	산청군	차황면	범평리		6.0	5	0.01	1.5	16.0	1980	주
20180604046	신촌	산청군	차황면	범평리		10.8	1	0.01	0.7	12.0	1978	주
20180604051	두릅뱅이	산청군	차황면	부리		2.0	1	0.00	1.2	15.0	1979	주
20180604053	변석골	산청군	차황면	부리		2.5	1	0.00	0.8	16.0	1980	주
20180604054	주우	산청군	차황면	부리		2.5	1	0.00	0.8	20.0	1980	주
20180604059	상범1	산청군	차황면	상범리		12.0	3	0.02	0.8	30.0	1986	주
20180604056	상범2	산청군	차황면	상범리		12.0	1	0.02	1.3	29.0	1980	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180604034	구렛들	산청군	차황면	상중리		3.5	10	0.01	1.3	35.0	1971	주
20180604050	남배미	산청군	차황면	상중리		2.0	1	0.00	1.2	17.0	1979	주
20180604052	내성들	산청군	차황면	상중리		2.0	10	0.00	0.7	14.0	1980	주
20180604049	승전	산청군	차황면	상중리		6.4	1	0.00	0.9	17.0	1979	주
20180604042	무동부	산청군	차황면	신기리			1	0.01	0.8	15.0	1977	보조
20180604026	신기	산청군	차황면	신기리			1	0.00	1.3	34.0	1969	보조
20180604029	창평	산청군	차황면	신기리		21.8	3	0.00	1.2	33.0	1970	주
20180604002	실매	산청군	차황면	실매리		10.4	7	0.01	0.7	12.0	1945	주
20180604048	점남	산청군	차황면	실매리		4.3	10	0.01	0.9	12.0	1979	주
20180604033	우사	산청군	차황면	우사리		6.0	5	0.00	1.2	33.0	1971	주
20180604001	장박	산청군	차황면	장박리			10	0.01	0.8	12.0	1945	보조
20180604003	곤대	산청군	차황면	철수리		6.2	1	0.01	1.9	31.0	1945	주
20180604039	남정	산청군	차황면	철수리		12.2	10	0.03	2.0	32.0	1975	주
20180604008	철수	산청군	차황면	철수리		3.4	10	0.01	1.0	30.0	1947	주
20180604028	노구덤	합천군	가회면	덕촌리		3.0	1	0.01	1.0	20.0	1969	주
20180604062	봉기보	합천군	가회면	덕촌리			1	0.00			1994	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20180604036	오감	합천군	가회면	덕촌리		6.0	10	0.01	2.0	25.0	1971	주
20180604065	도암보	합천군	가회면	도탄리			1	0.00			1997	주
20180604066	덕만보	합천군	가회면	둔내리			1	0.00			1998	주
20180604064	다공보	합천군	가회면	장대리			1	0.00			1995	주
20180604063	장기보	합천군	가회면	장대리			1	0.00			1995	주
20180604022	감암	합천군	가회면	중촌리		7.0	3	0.01	1.0	13.0	1965	주
20180604067	내가회보	합천군	가회면	중촌리			1	0.00			2003	주
20180604027	몽개	합천군	가회면	중촌리		6.0	1	0.01	1.5	20.0	1969	주
20180604035	복암	합천군	가회면	중촌리		8.0	3	0.01	2.0	13.0	1971	주
20180604068	상곡보	합천군	가회면	중촌리			1	0.00			2003	주
20180604060	구전보	합천군	가회면	함방리			1	0.00			1990	주
20180604061	보릿채	합천군	가회면	함방리			1	0.00			1990	주

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	34					23.0		0.00					
20180605020	가솔	산청군	신등면	가솔리			3	0.00				1969	보조
20180605024	단계	산청군	신등면	단계리			3	0.00				1969	보조
20180605029	사정	산청군	신등면	사정리			3	0.00				1970	보조
20180605030	사정	산청군	신등면	사정리			3	0.00				1971	보조
20180605022	사계	산청군	신등면	양전리			3	0.00				1969	보조
20180605021	울현	산청군	신등면	울현리			3	0.00				1969	보조
20180605023	평지	산청군	신등면	평지리			3	0.00				1969	보조
20180605019	소이	산청군	신안면	소이리			5	0.00				1969	보조
20180605034	퇴계	산청군	신안면	소이리			5	0.00				1982	보조
20180605017	외고	산청군	신안면	외고리			1	0.00				1969	보조
20180605018	외고	산청군	신안면	외고리			1	0.00				1969	보조
20180605031	장죽	산청군	신안면	장죽리			5	0.00				1974	보조
20180605015	법평	산청군	차황면	법평리			3	0.00				1969	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
20180605004	부리	산청군	차황면	부리			3	0.00				1969	보조
20180605005	부리	산청군	차황면	부리			3	0.00				1969	보조
20180605006	부리	산청군	차황면	부리			3	0.00				1969	보조
20180605007	부리	산청군	차황면	부리			3	0.00				1969	보조
20180605014	상중	산청군	차황면	상중리			3	0.00				1969	보조
20180605033	상중	산청군	차황면	상중리			3	0.00				1980	보조
20180605008	신기1	산청군	차황면	신기리			3	0.00				1969	보조
20180605009	신기2	산청군	차황면	신기리			3	0.00				1969	보조
20180605010	신기3	산청군	차황면	신기리			3	0.00				1969	보조
20180605011	신기4	산청군	차황면	신기리			3	0.00				1969	보조
20180605012	신기5	산청군	차황면	신기리			3	0.00				1969	보조
20180605001	실매	산청군	차황면	실매리			3	0.00				1969	보조
20180605002	점남	산청군	차황면	실매리			3	0.00				1969	보조
20180605003	점남	산청군	차황면	실매리			3	0.00				1969	보조
20180605032	장박	산청군	차황면	장박리			3	0.00				1976	보조
20180605016	장위	산청군	차황면	장위리			1	0.00				1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
20180605013	철수	산청군	차황면	철수리			3	0.00				1969	보조
20180605025	구전	합천군	가회면	덕촌리		12.0	10	0.00				1969	주
20180605028	장기	합천군	가회면	덕촌리		2.0	1	0.00				1969	주
20180605027	호산	합천군	가회면	덕촌리		5.0	3	0.00				1969	주
20180605026	안불	합천군	가회면	오도리		4.0	1	0.00				1969	주



## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	56					73.0		0.00				
20180606001	청산	산청군	신등면	가솔리			10	666.00	80.0		1993	보조
20180606002	연산	산청군	신등면	간공리			10	253.00	95.0		1994	보조
20180606003	두곡	산청군	신등면	단계리		3.0	10	392.00	53.0		1986	주
20180606004	모례	산청군	신등면	모례리			10	250.00	80.0		1992	보조
20180606005	이교	산청군	신등면	장천리		3.0	10	665.00	60.0		1984	주
20180606006	이교	산청군	신등면	장천리		3.0	10	252.00	80.0		1992	주
20180606007	평지	산청군	신등면	평지리			10	360.00	90.0		1982	보조
20180606008	문대리 384-1	산청군	신안면	문대리			1	0.00	80.0	0.2	1999	보조
20180606009	소이	산청군	신안면	소이리		2.0	10	219.00	82.0		2001	주
20180606014	내고	산청군	신안면	외고리			10	293.00	80.0		2001	보조
20180606011	방동	산청군	신안면	외고리		3.0	10	412.00	82.0		1994	주
20180606012	방동	산청군	신안면	외고리		3.0	1	346.00	120.0		1996	주
20180606013	방동	산청군	신안면	외고리			10	253.00	174.0		1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20180606010	외고	산청군	신안면	외고리			10	327.00	70.0		1987	보조
20180606015	한빈	산청군	신안면	장죽리			1	130.00	156.0	0.2	2008	보조
20180606016	만암	산청군	차황면	법평리		3.0	10	400.00	82.0		1994	주
20180606019	법평리 107-2	산청군	차황면	법평리			1	0.00	70.0	0.2	2001	보조
20180606017	법평리 806-2	산청군	차황면	법평리			1	0.00	60.0	0.2	2002	보조
20180606020	법평리 92	산청군	차황면	법평리			1	0.00	75.0	0.2	1987	보조
20180606018	법평리 921-2	산청군	차황면	법평리			1	0.00	80.0	0.3	1997	보조
20180606022	매곡	산청군	차황면	부리			1	205.00	84.0		1995	보조
20180606021	부동	산청군	차황면	부리		3.0	10	382.00	70.0		1991	주
20180606023	상법	산청군	차황면	상법리		3.0	10	480.00	45.0		1985	주
20180606024	상법	산청군	차황면	상법리		3.0	10	422.00	90.0		1986	주
20180606025	상법	산청군	차황면	상법리		3.0	10	363.00	64.0		1988	주
20180606026	상법리 320	산청군	차황면	상법리			1	0.00	60.0	0.2	1988	보조
20180606027	상중	산청군	차황면	상중리			10	318.00	86.0		1985	보조
20180606028	상중	산청군	차황면	상중리			10	293.00	80.0		1992	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20180606030	상중리 445-2	산청군	차황면	상중리			1	0.00	130.0	0.2	2000	보조
20180606029	상중리 460-1	산청군	차황면	상중리			1	0.00	86.0	0.3	1997	보조
20180606031	신기	산청군	차황면	신기리			10	268.00	96.0		1994	보조
20180606032	실매	산청군	차황면	실매리		3.0	10	570.00	62.0		1984	주
20180606034	실매	산청군	차황면	실매리		3.0	10	479.00	80.0		1992	주
20180606035	실매	산청군	차황면	실매리			1	259.00	80.0		1996	보조
20180606033	점남	산청군	차황면	실매리		3.0	10	354.00	70.0		1987	주
20180606036	점남	산청군	차황면	실매리			10	125.00	140.0		2000	보조
20180606038	양곡리 83-2	산청군	차황면	양곡리			1	0.00	200.0		2001	보조
20180606037	지정	산청군	차황면	양곡리		3.0	10	260.00	158.0		1995	주
20180606041	옛골	산청군	차황면	장박리		2.0	5	147.00	80.0		2002	주
20180606039	장박	산청군	차황면	장박리			10	150.00	82.0		1994	보조
20180606040	장박	산청군	차황면	장박리			10	327.00	94.0		1994	보조
20180606043	궁소	산청군	차황면	장위리			10	336.00	80.0		1993	보조
20180606044	궁소	산청군	차황면	장위리			10	150.00	120.0		1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20180606042	장위	산청군	차황면	장위리		3.0	10	318.00	81.0		1988	주
20180606045	장위리 839-2	산청군	차황면	장위리		3.0	1	336.00	85.0	0.3	1997	보조
20180606046	철수	산청군	차황면	철수리			10	145.00	96.0	0.2	2004	보조
20180606047	덕촌	합천군	가회면	덕촌리		1.0	1	90.00	75.0		2008	주
20180606048	가등	합천군	가회면	도탄리			10	210.00	72.0		1994	보조
20180606049	검암	합천군	가회면	도탄리		3.0	5	220.00	128.0		1994	주
20180606050	도탄	합천군	가회면	도탄리		3.0	10	300.00	80.0		2001	주
20180606051	두심	합천군	가회면	둔내리		3.0	10	578.00	72.0		1992	주
20180606052	둔내	합천군	가회면	둔내리			10	432.00	125.0		1994	보조
20180606053	둔내	합천군	가회면	둔내리		2.0	1	80.00	80.0		2010	주
20180606054	장대	합천군	가회면	장대리		3.0	5	250.00	95.0		1995	주
20180606055	장대	합천군	가회면	장대리		3.0	5	318.00	93.0		1997	주
20180606056	중촌	합천군	가회면	중촌리		3.0	3	120.00	70.0		2009	주